



独立行政法人国立高等専門学校機構

旭川工業高等専門学校

*National Institute of Technology,
Asahikawa College*

保護者懇談会

平成27年10月25日

JABEE

教務主事（校長補佐）三井 聡

本科 ・ 現状報告

1. 就職
2. 進学
3. 企業実習
4. 学習面
5. 学習支援
6. 国際交流

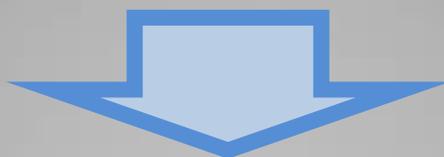
専攻科 ・ 現状報告

1. 学士（工学）
2. 入試
3. 進路

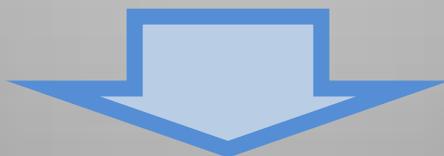
1. 就職状況

配布資料参照してください

5年生在籍者 1 4 3 名
就職希望者 7 6 名 (53%)



求人 5 5 1 社



就職内定者 7 3 名
道内内定者 2 4 名 (33%)

機械システム工学科

2015.10.21現在

道外	
三菱電気ビルテクノサービス(株) (2名)	
(株)日立ビルシステム	
サントリービール(株)	
ジャパンマリンユナイテッド(株)	
セイコーエプソン(株)	
マルハニチロ(株)	
東芝エレベータ(株)	
日立建機日本(株)	
富士重工業(株)	
道内	
北海道旅客鉄道(株) (2名)	
北海道ガス(株)	
北海道住電精密(株)	
(株)日本除雪機製作所	
(株)北海道モリタ	
エースラゲージ(株) 北海道赤平工場	
シンセメック(株)	
パナソニックデバイス帯広(株)	
ニチロ畜産(株)	

在籍 40名
就職希望 23名
内定者 20名
(女子1名)
道外 10名
道内 10名
(女子1名)

電気情報工学科

2015.10.21現在

道外

ウエルネット(株) (2名)

東芝メディカルシステムズ(株) (2名)

(株)NHKアイテック (2名)

(株)アークレイ

(株)エヌ・ティ・ティ・エムイー (2名)

デジタルテクノロジー(株)

ハイウェイ・ツール・システム(株)

(株)ジェイペック

水ing(株)

藤森工業(株)

富士古河E&C(株)

野里電気工業

(株)ドコモCS北海道

道内

北海道電力(株) (3名)

北海道富士電機(株)

JX日鉱日石エネルギー(株)室蘭製造所

オムロンフィールドエンジニアリング北海道(株)

(株)ドコモCS北海道

在籍 37名
就職希望 24名
内定者 24名
(女子2名)
道外 17名
(女子2名)
道内 7名

システム制御情報工学科

2015.10.21現在

道外

DMG森精機(株)

コニカミノルタビジネスソリューションズ(株)

ジョンソンコントロールズ(株)

スパイラルセンス(株)

ダイキン工業(株)

ファナック(株)

フジテック(株)

(株)テクモ

出光興産(株)

大陽日酸(株)

東海旅客鉄道(株)

日本トーカーパッケージ(株)

富士重工業(株)

道内

パナソニックオートモティブ&
インダストリアルシステム(株)

(株)コンピュータビジネス

北海道エア・ウォーターエンジニアリング(株)

旭川工業高等専門学校技術職員

在籍 32名
就職希望 17名
内定者 17名
(女子3名)
道外 13名
(女子2名)
道内 4名
(女子1名)

物質化学工学科

2015.10.21現在

道外

JNC石油化学工業(株)
ジャパンファインプロダクツ(株)
フルヤ金属(株)
出光興産(株)
雪印メグミルク(株)
東レ(株)
東洋インキSCホールディングス(株)
日本原燃(株)
(株)巴商会

道内

(株)アラタ工業
北海道コカ・コーラプロダクツ(株)
北新金属工業(株)

在籍 33名
就職希望 12名
内定者 12名
(女子5名)
道外 9名
(女子3名)
道内 3名
(女子2名)

2. 進学状況

3. 企業実習状況

本科第4学年 選択科目

**<目的> 技術者として果たすべき責任感の涵養、
職業意識の高揚及び学習意欲の喚起**

機械システム工学科	33名／36名	(92%)
電気情報工学科	36名／38名	(95%)
システム制御情報工学科	32名／41名	(78%)
物質化学工学科	38名／38名	(100%)
合計	139名／153名	(91%)

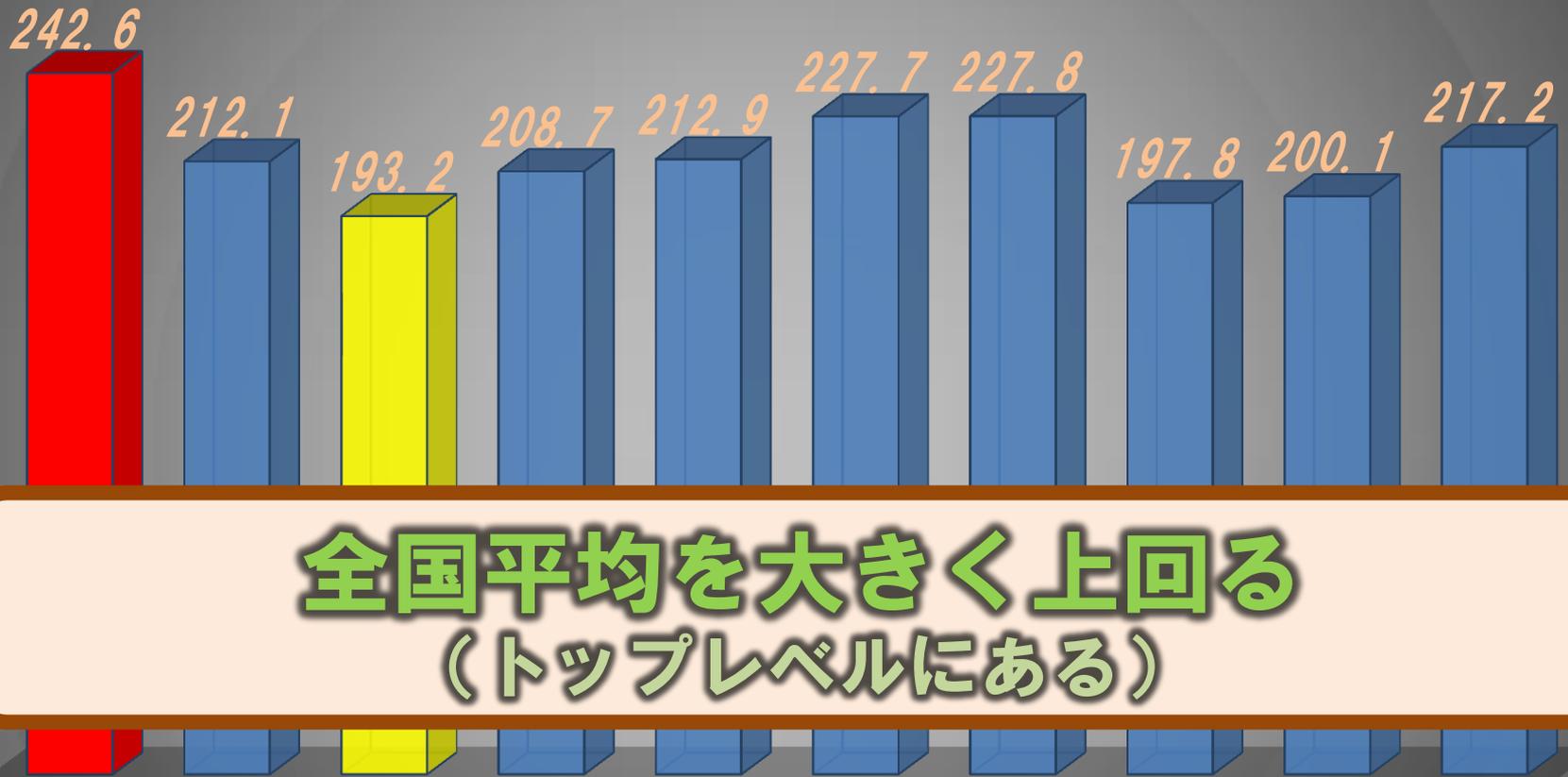
- ・ 就活の準備、企業とのマッチングに利用
- ・ 夏期休業時期の変更で、企業が受け入れやすくなり参加者が増加

4. 學習狀況

**平成26年度
全国高専学習到達度試験
(第3学年)**

2015. 1. 実施

数学



全国平均を大きく上回る
(トップレベルにある)

旭川高専

全国

北海道

東北

関東信越

東海北陸

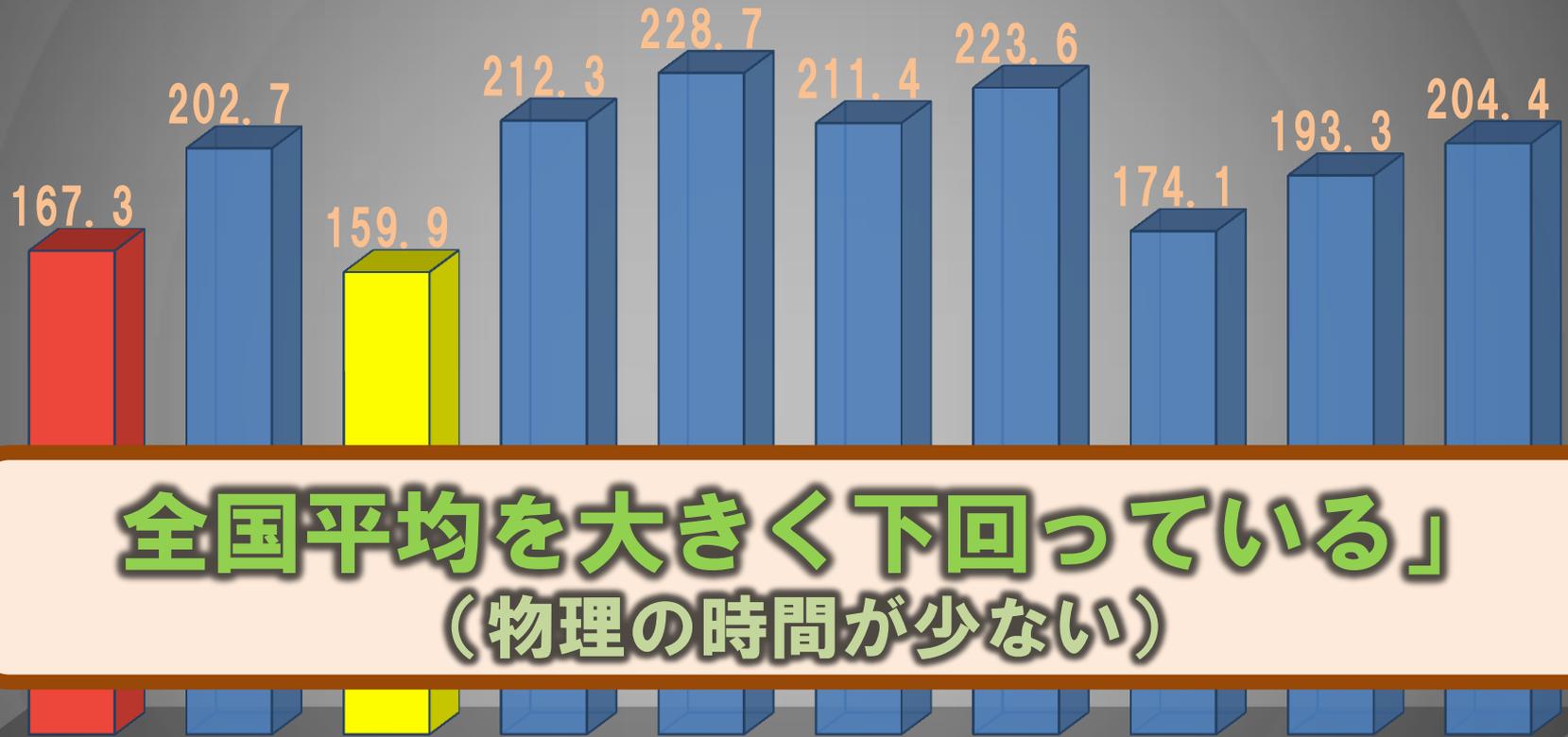
近畿

中国

四国

九州沖縄

物理



全国平均を大きく下回っている」
(物理の時間が少ない)

旭川高専

全国

北海道

東北

関東信越

東海北陸

近畿

中国

四国

九州沖縄

完全セメスター制

- 前期終了後に、長期休業を迎える。
- 授業が長期休みで途切れることがなく、期末試験へ挑める。
- 道内4高専と行事日程を合わせ、テレビ会議システムを用いた協同授業を行う。

<休業前に授業を15回以上行う>

- 中間試験を授業時間内（2週間）で行う。

<夏期休暇後に補習時間を設ける>

前期の学校行事

- 4/5 入学式
- 4/16 TOEIC IPテスト（第1回）
- 4/16-4/17 新入生合宿研修
- 5/1 授業参観日
- 5/14-5/15 校内体育大会
- 5/21 TOEIC IPテスト（第2回）
- 6/ 1-6/12 前期中間試験（授業時間内：2週間）
- 6/17-6/24 水原ハイテク高校交流事業（MERS受入中止）
- 6/25-6/26 2年生 宿泊研修
- 7/9 TOEIC IPテスト（第3回）
- 7/18-6/20 北海道地区高専体育大会
- 8/ 3-8/ 7 前期末試験
- 8/ 8-8/ 9 答案返却・補習期間
- 8/10-9/27 夏期休業（4年企業実習）
- 8/28-9/13 ニューゼaland語学研修
- 9/ 9-9/16 水原ハイテク高校交流事業（派遣中止）
- 9/28-10/6 特別補習期間

後期の学校行事

9/28	後期授業開始
10/1	英語 IBA能力判定テスト, TOEIC IPテスト
10/11	ロボコン地区大会、プログラムコンテスト
10/23-10/24	高専祭
10/28-10/30	4年生 見学旅行
11/14-10/15	デザインコンテスト
11/22	ロボコン全国大会
11/24-12/ 4	後期中間試験（授業時間内：2週間）
12/10	TOEIC IPテスト（第5回）
12/28- 1/11	冬期休業
1/14	3年生 全国統一到達度試験
1/25	5年生 卒業研究
2/12-2/19	学年末試験
2/23-2/25	答案返却・補講期間
2/26-3/ 4	特別補講期間（春期休業中）
3/18	卒業・修了証書授与式

成績評価について

【教務方針】

補習期間を設け、補講・追試験を行うなどして、合格点を取る機会を多く与える。

①前期末試験

②答案返却・補習期間（2日間）

夏期休業中の指導

- ・前期の復習をすること
- ・計画的に自学自習すること
- ・休業明けの追試験を準備すること

③夏期休業

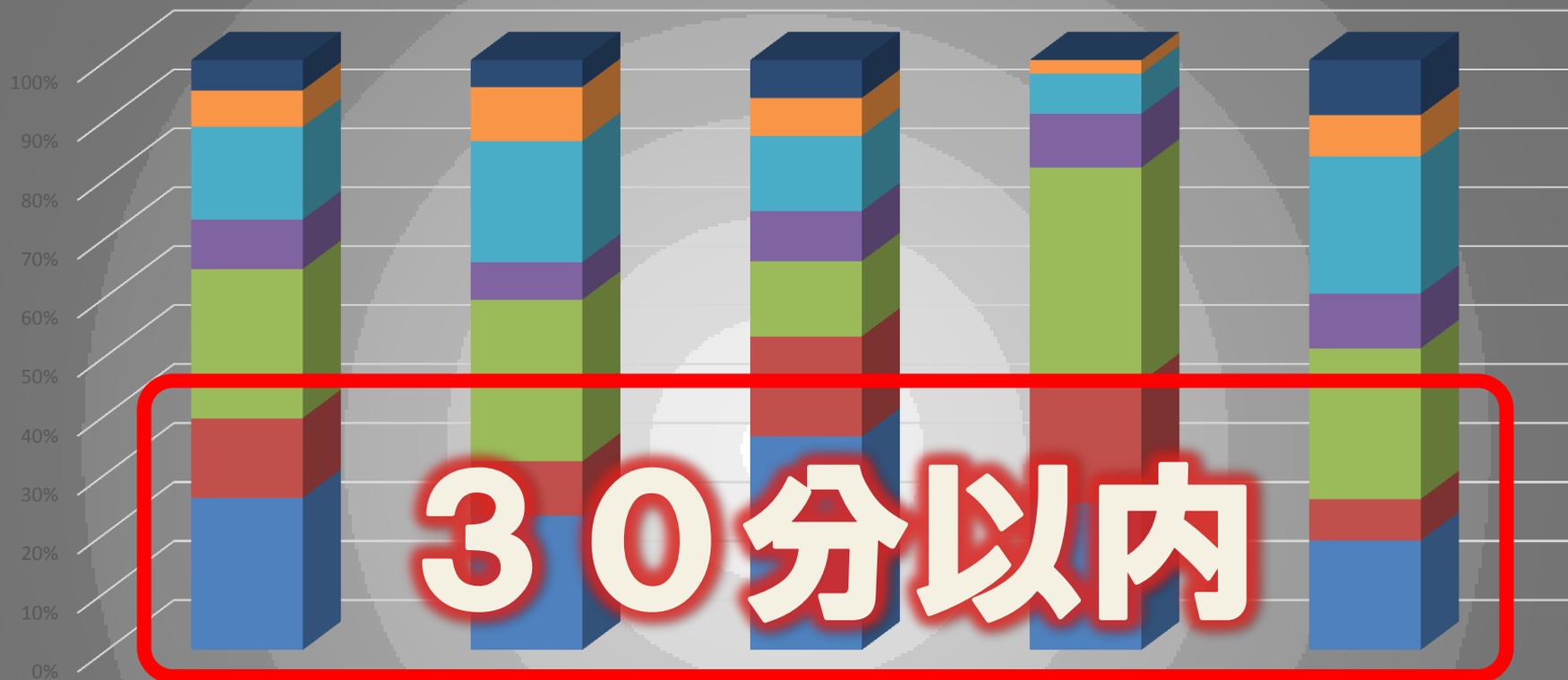
④特別補習期間

試験の結果

- （多くの学生が）
- ・復習・試験準備なし、
 - ・頭の中はリセット状態
 - ・追試の結果は散々な成績
- 保護者面談（高専祭）、郵送

1年生へのアンケート
中学時の学習状況
(4月末実施)

自宅学習時間（平日）



30分以内

1年(1時間12分)

M(1時間20分)

E(1時間8分)

S(48分)

C(1時間31分)

0分 30分 60分 90分 120分 150分 180分

学習以外の時間の使い方

起床	出発	帰宅	就寝	学習時間（自宅内）	
				平日	休日
6 : 4 6	7 : 4 3	1 8 : 0 6	2 3 : 2 2		
帰宅から就寝までの時間		5時間16分		1時間12分	1時間46分
①スマートフォン （携帯電話）を使用		39.9%			
②パソコン <small>（ゲーム機）</small>		11.8%			
③テレビゲームなどの 室内ゲーム		9.0%			
④テレビやDVDなどを見る		7.9%			
⑤音楽やラジオを聴く		6.2%			

60.

7%

課題提出の重要性

シラバスには、**科目ごとに**
教育目標、概要、学習上の留意点、
学習到達目標、授業計画を記述

達成度評価の具体的な方法（定期試験、
演習、レポート、発表等）とその割合
を示す。

例えば 試験（80%） レポート（20%）
（試験）50点×0.8+（レポート）20点=60点

大事

技術者はレポートの提出、当たり前。 ・ ・ 出せない人が多くなってきている。

5. 學習支援

Asahikawa KOSEN Academic Adviser

全教員が
1年生3名程度と
定期的に対話！



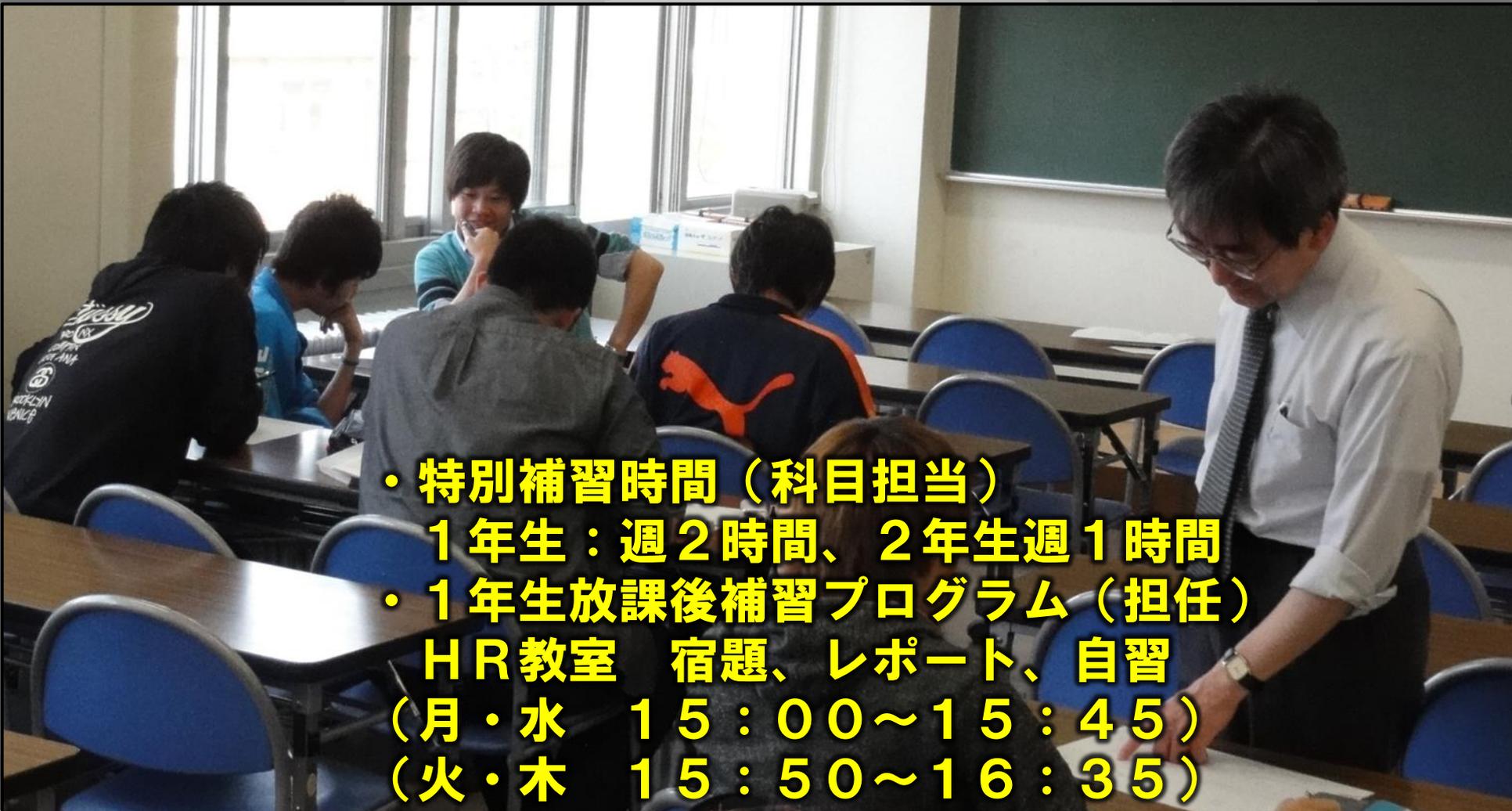


対象：1、2年生

時間：8：30～8：50

低学年の朝学習

特別補習時間



- ・ 特別補習時間（科目担当）
1年生：週2時間、2年生週1時間
- ・ 1年生放課後補習プログラム（担任）
HR教室 宿題、レポート、自習
(月・水 15:00~15:45)
(火・木 15:50~16:35)

ご家庭へのお願い

- スマホ、ゲーム時間を減らし、自宅・寮での学習時間を増やすように言ってください。
- 課題、レポート、報告書など提出物を必ず出すよう言ってください。
- 学校をなるべく休ませないこと。
休む場合には担任に連絡してください。
- お子様と、コミュニケーションを取ってください。
- 困っていることがありましたら、遠慮なく学校（担任）に連絡してください。

International
6. 国際交流
Exchange
Activities



ニュージーランド語学研修
(イースタン工科大学) H26.7.25~8.10
地元小学校に出向いての出前実験教室



水原ハイテク高校と学术交流
H21. 7. 30~ 開始
H26. 7. 11~7. 18 先方から来日
8. 22~8. 29 本校から学生訪韓

国際的視野を持った技術者の育成

専攻科

1. 学士（工学）
2. 進路
3. 入試

専攻科課程

本科課程（4, 5年）
（基礎資格）

専攻科課程（1, 2年）
（積み上げ単位）

学士（工学）取得
技術士補取得可能

機械システム工学科

システム制御情報
工学科

電気情報工学科

物質化学工学科

生産システム
工学専攻
定員12名

応用化学専攻
定員4名

機械工学分野

電気電子工学分野

応用化学分野

入学試験

試験なし

進路状況(最近3年間)

	H25年度	H26年度	H27年度
就職	<p><道内> 3名 (株)日本除雪機製作所 北海道電力(株) (株)DNP情報システム</p>	<p><道内> 1名 (株)アラタ工業</p>	<p><道内> 0名</p>
	<p><道外> 6名 (株)日立パワーソリューションズ (株)日立製作所都市開発システム社 日本電子(株) (株)牧野フライス製作所 三菱電機ビルテクノサービス(株) 富士電機(株)</p>	<p><道外> 3名 (株)日立パワーソリューションズ 日本オーチス・エレベータ(株) A V Cテクノロジー(株)</p>	<p><道外> 7名 富士古河E&C(株) (株)NTTファシリティーズ (株)ホンダテクノフォート (株)アルファシステムズ 日本オーチス・エレベータ(株) 旭化成(株) アマゾンジャパン(株)</p>
	9名	4名	7名
大学院進学	<p>北海道大学(11名) 筑波大学(3名) 北陸先端科学技術大学 奈良先端科学技術大学(3名)</p>	<p>北海道大学(12名) 長岡科学技術大学</p>	<p>北海道大学(4名) 北陸先端科学技術大学</p>
	18名	13名	5名
計	27名	18名	18名(未定6名)

入学者の選抜方法

- (1) 高等専門学校長の推薦による選抜(5月)
(条件:1~4年の平均成績順位、
4年生の成績順位1/2以上他)
- (2) 学力選抜(前期 6月、後期11月)
(英語(TOEICなどのスコア採用), 数学, 専門)
- (3) 社会人選抜(後期11月)
(小論文)